Kiat Mengakses Internet di Rumah untuk Mendapatkan Informasi Terkini Rukyatul Hilal Internasional

Oleh : Farid Ma'ruf

Syariah Publications. Informasi hasil rukyat seringkali harus kita terima menjelang subuh atau bahkan setelah adzan subuh. Itu pun harus dengan susah payah. Ada seorang syabab yang rela harus berkali-kali pulang balik antara rumah – warnet sejak pukul 02.00 dinihari sampai subuh. Ia pun harus mau bertambah sedikit kerepotan untuk menerima telepon dari syabab-syabab lain yang jauh dari akses internet. Jika ada informasi bahwa hilal terlihat, maka ia segera menyebarkan berpuluh-puluh sms kepada syabab-syabab yang lain. Gembiranya mengetahui ada syabab yang rela berkorban seperti ini.

Di lain tempat, ada syabab yang sengaja menumpang tidur di kantor temannya yang ada akses internet. Kebetulan temannya itu bekerja sebagai penjaga malam sebuah kantor perusahaan swasta. Kepala kantor telah mengizinkan penggunaan akses internet tersebut. Alhamdulillah ada syabab gigih seperti ini.

Bagaimana dengan para akhwat? Apakah ada juga yang pergi ke warnet saat dini hari? Saya tidak tahu (mestinya tidak ada). Saya hanya mendapatkan informasi bahwa ada akhwat yang harus menumpang semalam di rumah/kos rekan akhwat yang lain karena ia tidak punya telepon atau hp (haree genee gak punya hape?).

Semua kerepotan dan kemungkinan keterlambatan penyebaran informasi tadi terjadi karena ada masalah pokok, yaitu :

1. Informasi hasil rukyat internasional di*release* selepas tengah malam (waktu Indonesia).
2. Informasi tersebut tidak segera diberitakan (atau bahkan tidak diberitakan sama sekali) oleh media massa Indonesia, khususnya radio dan televisi.

Walhasil, umat Islam di Indonesia yang bersandar pada hasil rukyat internasional harus mengakses langsung media massa internasional yang memberitakan hasil rukyat internasional. Media itu adalah situs internet.

Akses Internet di Rumah, MUDAH dan MURAH

Dari uraian di atas nampak bahwa masalah utama yang dihadapi adalah sulitnya akses internet. Masih banyak umat Islam di Indonesia yang mengandalkan warnet. Sebagian yang lain mengakses di kantor pada jam kerja. Masih sedikit yang berlangganan akses internet di rumah. Alasan utamanya barangkali adalah masih mahalnya biaya akses internet bagi kebanyakan masyarakat.

Dalam tulisan ini, saya akan menjelaskan bagaimana cara mengakses internet di rumah dengan biaya yang murah, tanpa harus berlangganan internet yang mahal. Ada dua macam cara yang akan saya jelaskan, yaitu :

1. akses internet via hand phone tanpa dikoneksikan dengan komputer
2. akses internet via hand phone dengan dikoneksikan ke komputer

Tidak Harus Mahal

“Akses dari hp? Wah, pesawatnya pasti mahal. Hp yang dipakai pasti juga mahal.” Itulah ungkapan kekhawatiran yang saya terima terkait akses internet via hp. Padahal, faktanya tidaklah demikian. Kita bisa menggunakan pesawat hp seharga Rp 300 ribuan untuk mengakses internet. Biaya pun tidak mahal. Berikut ini tutorialnya yang saya susun berdasarkan pengalaman pribadi. Dalam contoh ini, pada percobaan pertama saya menggunakan pesawat hp Motorola C381 (teknologi GSM). Pesawat hp ini saya beli dengan harga Rp 365 ribu *(second)* bulan Juli 2007 yang lalu. Pada percobaan kedua, saya menggunakan pesawat Nokia 2280 (teknologi CDMA). Harga pesawat ini Rp 290 ribu (baru), harga per awal September 2007.

Syarat-syarat :

1. HP berteknologi GPRS (atau teknologi lain yang bisa digunakan untuk mengakses internet).
2. Kartu operator memungkinkan akses internet (pastikan telah anda set dengan benar. Cara setting bisa dilihat di bagian lampiran)

Cara

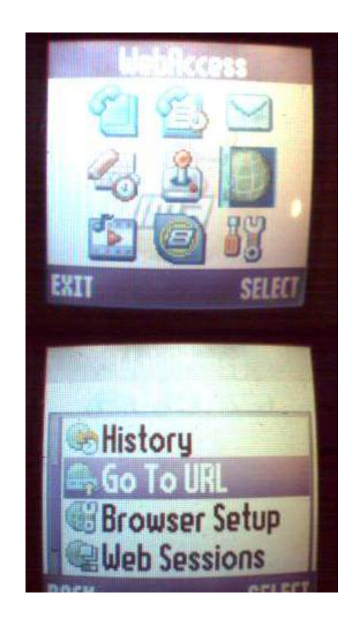
1. **Akses langsung dari hp**

   Akses internet via hp bisa murah karena ada suatu software untuk membantu. Namanya Opera Mini. Kita mengakses tidak langsung ke website yang kita akses, tetapi melalui server opera mini. Server tersebut menyesuaikan data dengan hp kita..

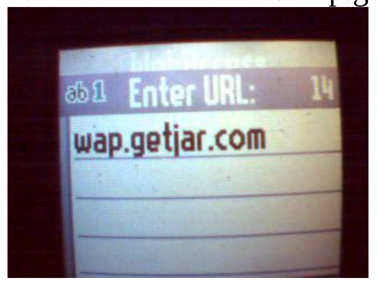
   1) **Install program Opera Mini.**

      Cara :

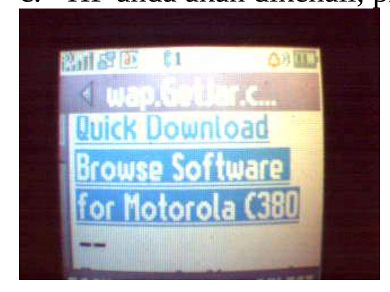
      a. Buka menu browser



      b. Ketikkan alamat : wap.getjar.com



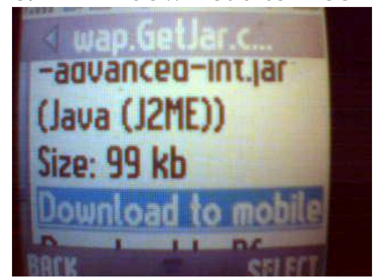
      c. HP anda akan dikenali, pilih browse software for ... (tergantung pesawat hp anda)



      d. Scroll terus ke bawah hingga anda menemukan Opera Mini. Jika anda tidak menemukan, pakailah menu search.



e. Pilih download to mobile



f. Tunggu, proses download sedang berlangsung
g. Instalasi (otomatis)
h. Keluar dari browser

2) Pengoperasian program

a. masuk menu Aplikasi



b. pilih Opera Mini



c. ketikkan alamat web, misalnya www.hizb-ut-tahrir.info



d. Pilih ok

e. Connecting



f. Loading



g. Website telah tertampil. Carilah informasi yang relevan. Cara seperti kalau anda on line di warnet. Semoga anda menemukan informasi yang anda cari.



Jika sulit menemukan, cobalah gunakan mesin Google (www.google.co.id) untuk menemukan situs yang relevan dengan pencarian anda.



Untuk menghemat biaya, anda bisa menonaktifkan gambar/animasi.
Caranya, pilih Menu



Tools



Setting



Uncheck kotak Load images dan Higher image quality, dan Visual effects



Kemudian pilih Save.

2. Akses dari komputer/laptop

A. Pesawat Motorola C381, kartu IM3



Peralatan tambahan yang dibutuhkan :

a. Kabel data. Pada percobaan ini digunakan kabel data dari Cellular One. Harga Rp 20 ribu.



b. CD driver (telah disediakan dalam paket kabel data)



c. Komputer



1) Instalasi driver

a. masukkan cd driver ke dalam CD Rom
b. install software beserta driver sesuai jenis pesawat yang anda gunakan
c. Klik icon Motorola Phone Tools. Tunggu sampai proses Initializing selesai
d. Klik kanan mouse pada gambar bola dunia di kanan atas
e. Klik Properties

f. Klik Add New Conncetion

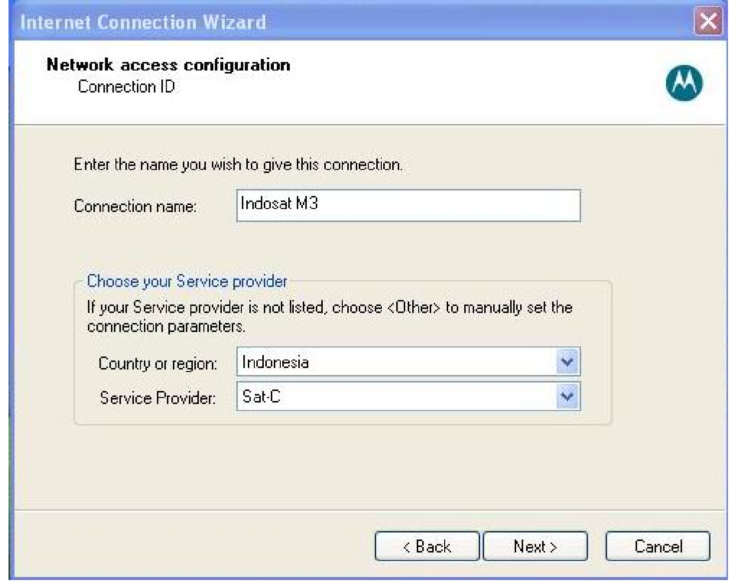
g. Klik next



h. Pilih Create a new connection, next



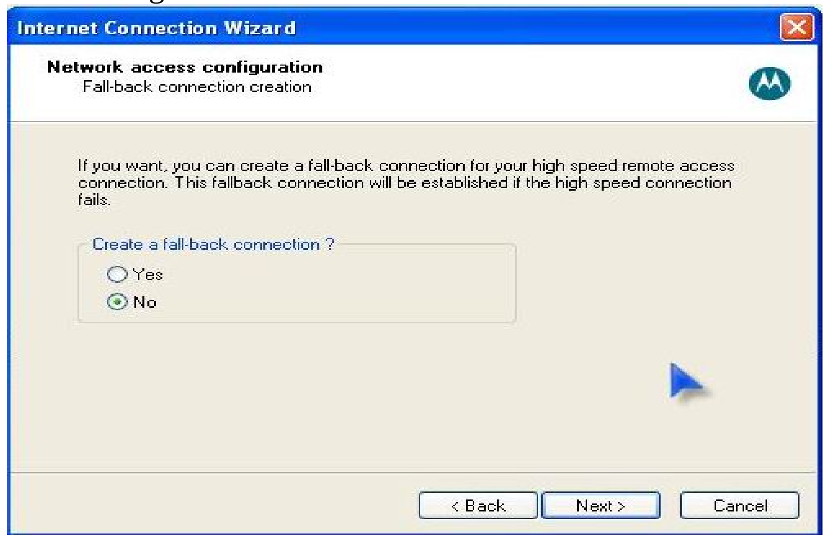
i. Isi Connection name, misal : Indosat M3. Country of Region : Indonesia. Service of Provider : Sat-C, next



j. Select the connection to setup : Sat-C



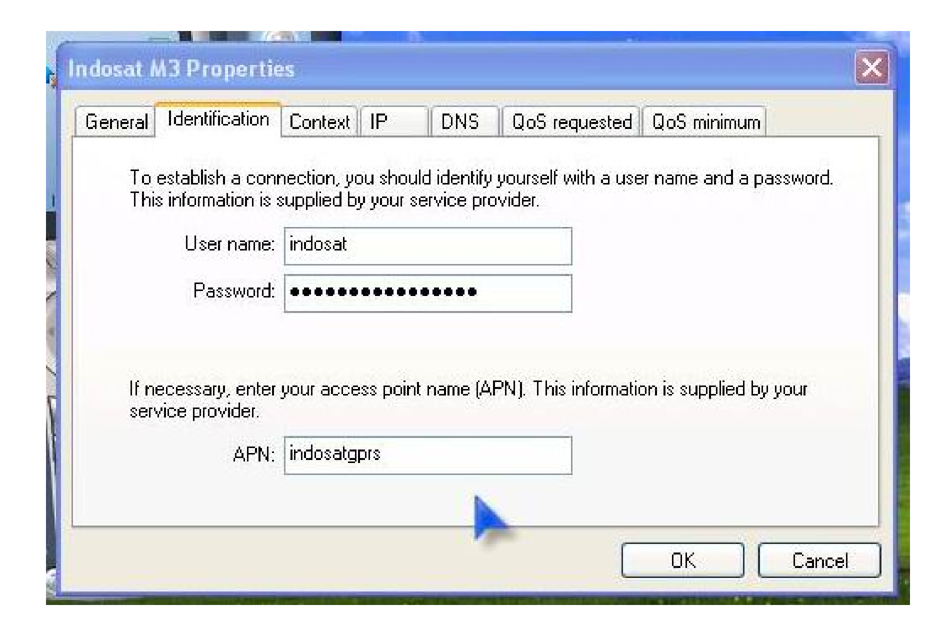
k. Next lagi



l. Finish

Akan muncul ikon baru di kotak Internet Connections

a. klik kanan icon tersebut
b. klik properties
c. pada bagian general properties, ada :
   user name : indosat
   password : indosat (untuk volume based)
   password : indosat@durasi (untuk time based)
   APN : indosatgprs
   Klik OK



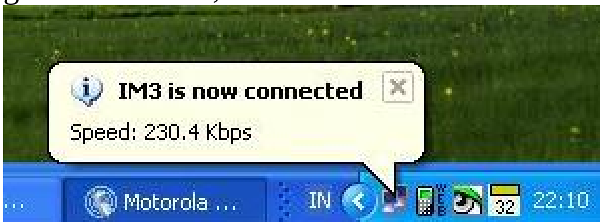
d. Klik kanan icon Indosat M3

e. Klik Connect



f. Tunggu (dan berdoalah)

g. Jika berhasil, akan muncul icon bari di kanan bawah layar



h. Selamat berselancar
i. Jika selesai, klik disconnect

B. **Pesawat Nokia 2280, kartu FREN**





Pesawat ini termasuk pesawat model lama. Fiturnya tidak begitu canggih. Nada deringnya masih monophonic. Layar monochrom. Akan tetapi, menurut penuturan orang-orang yang pernah memakainya, pesawat ini cukup bandel. Tidak mudah rusak.

Pada percobaan kali ini, kita memakai kabel data CA42. Harga sekitar Rp 50ribu.



1) Instalasi awal
    a. Install driver kabel data
    b. Download driver nokia
2) Install Modem
    a. Klik Control Panel
    b. Klik Phone and Modem Options



    c. Klik Modems
    d. Klik Add

e. Check pada Don't detect my modem;

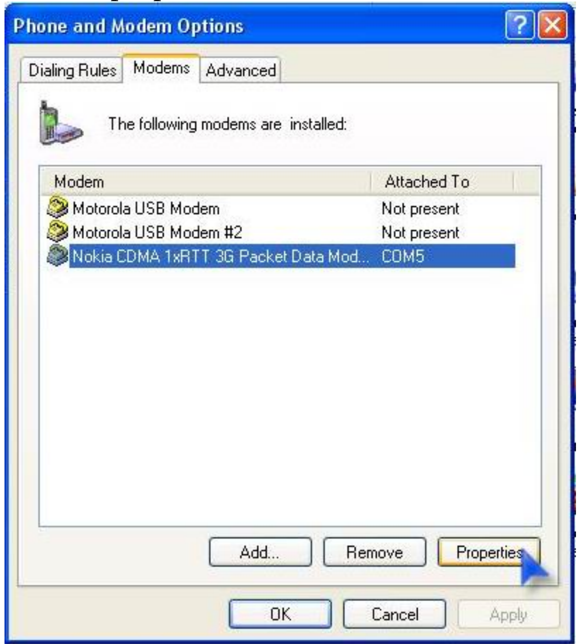


I will select it from a list

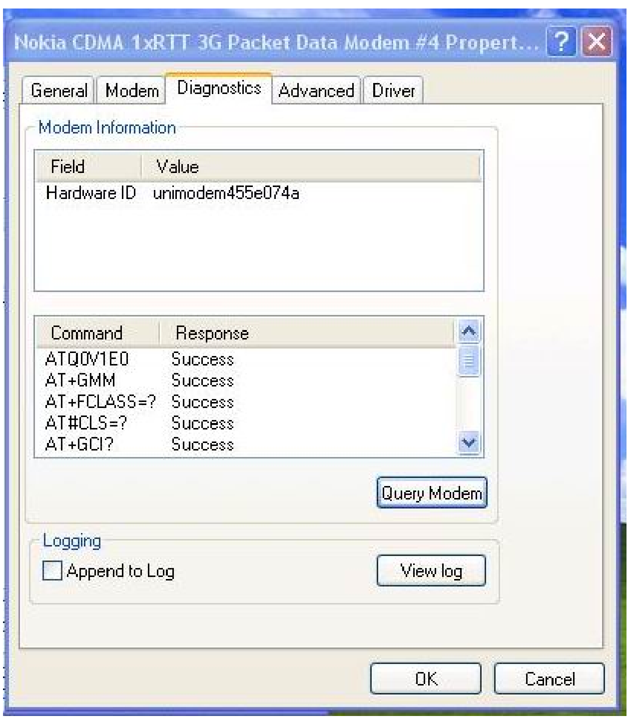
f. Klik Standard modem types
g. Pada models, klik 192000 bps modems
h. Klik have a disk
i. Arahkan driver dari yang telah didownload tadi
j. Instalasi modem berhasil

Untuk mengetes apakah modem telah terdeteksi komputer, cek dengan cara berikut :

a. sorot modem
b. klik properties



c. klik advanced. Isi Extra Setting : AT+CRM=1
d. klik diagnostics
e. klik Querry Modem. Pastikan berhasil (Succes).



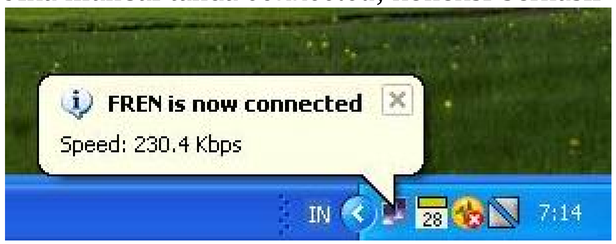
Jika komputer gagal berkomunikasi dengan modem, cobalah langkah berikut :

a. lepas kabel data dari hp, kemudian pasang lagi .
b. ulangi querry modem. Jika belum berhasil, matikan hp (kabel dilepas dulu), kemudian nyalakan lagi
c. jika belum berhasil, lepas kabel data dari komputer (lepas dulu dari hp), kemudian pasang lagi
d. jika tetap belum berhasil, cobalah restart komputer
e. jika tetap tidak bisa, cobalah di komputer lain.
f. Jika tetap tidak bisa, mungkin hp anda yang rusak. Gantilah hp.

3. Dial Up dengan FREN
   a. Klik Control Panel
   b. Klik Network Connections
   c. Create a new connection
   d. Next
   e. Connect to the internet, next
   f. Set My Connection manually, next
   g. Connect using dial up modem, next
   h. Pilih (beri tanda centang) modem yang dipakai, next
   i. ISP name : FREN, next
   j. Phone number : #777
   k. User name : m8
      Password : m8
      Beri tanda centang pada Use this account name .... dan Make this deffault connection
   l. Beri tanda centang pada Add a shortcut ...
   m. Finish

   Kemudian Klik network connection. Telah muncul icon baru
   Klik dua kali (dan berdoalah).

Jika muncul tanda *connected*, koneksi berhasil



Selamat berselancar.

Jika berselancar dengan StarOne:
User name : starone
Password : indosat

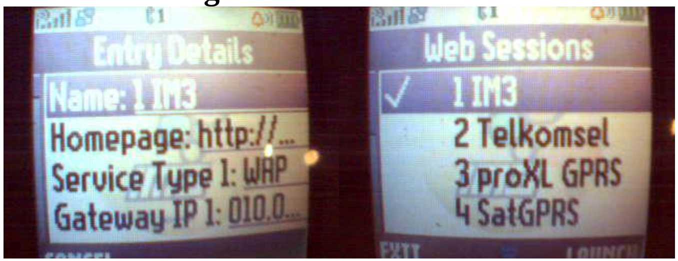
Demikian cara mengakses internet secara mudah dan murah. Apabila anda menemui kesulitan, silakan menghubungi kami via email ke : faridmaruf@gmail.com atau ke nomor hp : 08175423370 (mohon jangan sms). Insya Allah saya akan senang membantu anda.

Selamat menunaikan ibadah di bulan Ramadhan 1428 H. Jalin ukhuwah tegakkan syariah, menuju Khilafah Islamiyah (**Farid Ma'ruf**; **www.syariahpublications.com)**

Yogyakarta, 10 September 2007

LAMPIRAN :

1. Cara setting GPRS



Nama Operator : **Telkomsel** Jenis Kartu : **Simpati** 1. Ketik pesan SMS : **GPRS <spasi> [nomor ICCCID]** 2. Kirim ke 6616 3. Anda akan mendapatkan jawaban seperti berikut : "Your request for GPRS setup already received. Please wait for maximum 48 hours for successful activation notification message" (Permintaan aktifasi GPRS sudah diterima, silahkan menunggu paling lama 48 jam, akan kami kirimkan pesan aktivasinya) 4. Setelah proses aktivasi dilakukan, Telkomsel akan mengirimkan pesan SMS melalui 6616,"Welcome to GPRS service has been activated. Please visit www.telkomsel.com for more information"	**Parameter Umum :** • Connection Name : APN Telkomsel • Data Bearer : GPRS • Access Point Name : telkomsel • Username : wap • Password : wap123 • Authentication : Normal • Gateway IP address : 10.2.89.130 • Homepage : http://wap.telkomsel.com • Connection Security : Off • Session Mode : Permanen

Nama Operator : **Telkomsel** Jenis Kartu : **Kartuhalo** 1. Ketik pesan SMS : **GPRS** 2. Kirim Ke 6616 3. Anda akan mendapatkan jawaban seperti berikut : "Your request for GPRS setup already received. Please wait for maximum 48 hours for successful activation notification message" (Permintaan aktifasi GPRS sudah diterima, silahkan menunggu paling lama 48 jam, akan kami kirimkan pesan aktivasinya) 4. Setelah proses aktivasi dilakukan, Telkomsel akan mengirimkan pesan SMS melalui 6616,"Welcome to GPRS service has been activated. Please visit www.telkomsel.com for more information"	**Parameter Umum :** • Connection Name : APN Telkomsel • Data Bearer : GPRS • Access Point Name : telkomsel • Username : wap • Password : wap123 • Authentication : Normal • Gateway IP address : 10.2.89.130 • Homepage : http://wap.telkomsel.com • Connection Security : Off • Session Mode : Permanen

Nama Operator : **Indosat** Jenis Kartu : **IM3** GPRS kartu Im3 telah diaktifkan oleh operator, sehingga tidak perlu mengaktifkan terlebih dahulu seperti kartu seluler yang lain Untuk setting GPRS di HP secara otomatis sebagai berikut : Ketik SMS dengan isi : **GPRS <spasi> [merek ponsel] <spasi> [type ponsel]** Kirim ke : 3939 Contoh : o GPRS Nokia 7650 o GPRS Ericsson T68 o GPRS SE P800 Informasi selengkapnya : o Hubungi Customer Care di nomor 300, atau o Datang ke gerai Indosat terdekat	**Parameter Umum :** • Connection Name : M3-GPRS • Data Bearer : GPRS • Access Point Name : www.indosat-m3.net • Username : gprs • Password : im3 • Authentication : Normal • Gateway IP address : 010.019.019.019 • Homepage : http://wap.indosat-m3.net • Connection Security : Off • Session Mode : Permanen • Port : 9201 (standart), 8080 (proxy)

Nama Operator : **Indosat**
Jenis Kartu : **Matrix**

Ketik SMS dengan isi : **ACT <spasi> gprs**
Kirim ke 888

Informasi selengkapnya :

- Hubungi Customer Care di nomor 222 dan
021 5438 8888, atau
- Datang ke gerai indosat terdekat

Parameter Umum :

- Connection Name : satelindo
- Data Bearer : GPRS
- Access Point Name : statelindogprs.com
- Username : <blank>
- Password : <blank>
- Prompt Password : No
- Authentication : Normal
- Gateway IP address : 202.152.162.250
- Homepage : http://wap.matrix-centro.com
- Connection Security : Off
- Session Mode : Permanen
- Port : 9201

Nama Operator : **XL**
Jenis Kartu : **Xplor**

Ketik SMS dengan isi :
GPRS [spasi] <merek ponsel> [spasi] <type ponsel>
Kirim ke 9667

Informasi selengkapnya :

- Hubungi Customer Care di nomor 818 (Classic dan Powerplan), 819 (Corporate) dan 021 579 9818, atau
- Datang ke gerai XL terdekat

Parameter Umum :

- Connection Name : XL GPRS
- Data Bearer : GPRS
- Access Point Name : www.xlgprs.com
- Username : xlgprs
- Password : proxl
- Prompt Password : No
- Authentication : Normal
- Phone IP address : Automatic
- Primary name server : 0.0.0.0
- Secondary name server : 0.0.0.0
- Gateway IP address : 202.152.240.240
- Homepage : http://wap.lifeinhand.com
- Connection Security : Off
- Session Mode : Permanen
- Port : 9201 (standard), 8080 (proxy)

Operator Name : **XL**
Card Name : **XL Bebas**

Type an SMS with the following format :
GPRS [spasi] <cellphone merk> [spasi] <cellphone type>

Send to 9667

More Information :

- Call Customer Care on 817

General parameter :

- Connection Name : XL GPRS
- Data Bearer : GPRS
- Access Point Name : www.xlgprs.com
- Username : xlgprs
- Password : proxl
- Prompt Password : No
- Authentication : Normal
- Phone IP address : Automatic
- Primary name server : 0.0.0.0

and 021 579 9818, or o Go to XL gallery on your city	• Secondary name server : 0.0.0.0 • Gateway IP address : 202.152.240.240 • Homepage : http://wap.lifeinhand.com • Connection Security : Off • Session Mode : Permanent • Port : 9201 (standard), 8080 (proxy)

Sumber : smsqta

2. Masalah-masalah yang sering terjadi saat koneksi GPRS

1.GPRS Not Available
- Sebab: GPRS belum aktif atau berada di Luar Coverage GPRS
- Saran: Aktifkan Fasilitas GPRS

2. Server Not Responding
- Sebab: Server Penyedia Jaringan sedang tidak dapat di akses, GPRS Network Problem.
- Saran : Ulangi beberapa saat kemudian.

3. Terputus saat download File, dengan pesan *file corrupted*
- Sebab: Operator menggunakan pencampuran jalur data dan suara. Akibatnya sering saat sibuk jalur GPRS juga di ambil untuk menambah bandwidth voice
- Saran : Ulangi lagi proses download, atau hindari saat peak time

4. Halaman Tidak tersambung (page not Found)
- Sebab: Page memang tidak ada, link tidak valid, WAP gateway operator tidak dapat menerima URL yang di masukan, atau fungsi browser di handphone tidak mendukung fungsi redirection.
- Saran: Jika halaman itu memang ada coba gunakan operator lain, jika tidak bisa mungkin masalah ada pada ponsel

5. Tidak dapat mengirim, menerima atau mendowload
- Sebab : Setting GPRS belum tepat.
- Saran : Cek kembali konfigurasi ponsel, atau ulangi kembali konfigurasi GPRS

6. Gagal Akses WAP, Dengan pesan CSD Connection Failure
- Sebab: Tidak ada kanal yang tersedia pada jaringan karena telah terpakai seluruhnya, atau setting WAP pada Ponsel kurang tepat.
- Saran : Periksa settingan pada ponsel, jika pada ponselmenyimpan “CACHE” lakukan Clear cache atau pilih retry, kemudian tunggu beberapa saat sebelum mencoba akses WAP lagi.

7. Gagal Akses WAP, Dengan pesan Bearer Not Available
- Sebab: Tidak ada kanal yang tersedia pada jaringan karena telah terpakai seluruhnya, atau setting WAP pada Ponsel kurang tepat.
- Saran : Periksa settingan pada ponsel, jika pada ponselmenyimpan “CACHE” lakukan Clear cache atau pilih retry, kemudian tunggu beberapa saat sebelum mencoba akses WAP lagi.

8. Gagal akses WAP, Dengan Pesan Check service Setting atau network not responding
- Sebab : Kesalahan pada waktu setting WAP, atau gagal koneksi pada saat melakukan panggilam WAP
- Saran : Periksa settingan pada ponsel, jika pada ponselmenyimpan “CACHE” lakukan Clear cache atau pilih retry, kemudian tunggu beberapa saat sebelum mencoba akses WAP lagi. (pada Nokia pilih service, clear cache)

9. Gagal akses WAP, Dengan Pesan Connection Time Out
- Sebab: Setting Connection time out terlalu singkat, atau terlalu banyak pengguna GPRS yang menggunakan GPRSnya pada saat yang bersamaat pada area tersebut
- Saran: Ubah setting Connection time out yang lebih panjang, kemudian tunggu beberapa saat untuk koneksi wap.

10. Gagal akses WAP, Dengan Pesan Communication Error
    - Sebab: Setting Ponsel kurang tepat, jaringan Tidak Stabil, terputus saat melakukan koneksi, seluruh kanal terpakai atau di luar Coverage
    - Saran : Periksa settingan pada ponsel, jika pada ponsel menyimpan “CACHE” lakukan Clear cache atau pilih retry, kemudian tunggu beberapa saat sebelum mencoba akses WAP lagi.
11. MMS Yang di kirim tidak di terima Nomer yang di tuju.
    - Sebab: Ponsel penerima tidak menyediakan fasilitas MMS, Nomer yang di tuju belum aktif atau ukuran file tidak sesuai dengan spesifikasi ponsel
    - Saran: Cek ponsel penerima MMS apakan compatible dengan MMS, Cek Status MMS, cek juga ukuran file yang di kirim apakan compatible dengan ponsel beberapa ponsel memiliki ukuran maksimum MMS antara 50- 80 kb
12. Ada Simbol GPRS, tapi koneksi tidak berhasil
    - Sebab: Jaringan GPRS sedang tidak ada, Network Problem
    - Saran: Coba kembali beberapa jam kemudian
13. Symbol GPRS aktif, tapi layanan tidak berhasil.
    - Sebab: Setting GPRS belum tepat atau situs yang diakses bermasalah
    - Saran : Cek kembali Setting GPRS, jika situs yang di coba tidak dapat di load, kemungkinan server web tersebut sedang down, cek akses GPRS ke situs lain jika ternyata bisa, berarti situs yang sebelumnya memang bermasalah.

Sumber : http://phone-setting.web.id/